

Развитие представлений о строении мира

Урок 11

Задание 1

Вопрос:

Введение сферы неподвижных звёзд в геоцентрической системе мира было обусловлено тем, что

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Звёзды - неподвижные объекты.
- 2) Чтобы доказать, что Земля являлась центром Вселенной, вокруг которой обращались все остальные небесные тела.
- 3) Несмотря на суточное вращение небесной сферы, взаимное расположение звёзд друг относительно друга не изменяется.
- 4) Несмотря на суточное вращение небесной сферы, взаимное расположение звёзд друг относительно друга изменяется.

Задание 2

Вопрос:

Кто из учёных первым доказал, что все планеты движутся по эллиптическим орбитам, в одном из фокусов которых находится Солнце? Запишите его фамилию.

Запишите ответ:

Задание 3

Вопрос:

Сопоставьте определение и понятие.

Изображение:



Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:

- 1) Эпицикл
- 2) Деферент
- 3) Эпициклоида

___ Движение окружности, по которой движется планета, вокруг Земли.

___ Движение планеты по малой окружности.

Задание 4

Вопрос:

Как называется ближайшая к нам звезда?

Задание 5

Вопрос:

Сопоставьте определения геоцентрической и гелиоцентрической систем мироустройства.

Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:

- 1) Геоцентрическая система мира
- 2) Гелиоцентрическая система мира

___ представление об устройстве мироздания, согласно которому центральное положение во Вселенной занимает неподвижная Земля, вокруг которой вращаются Солнце, Луна, планеты и звёзды.

___ представление о том, что Солнце является центральным небесным телом, вокруг которого обращается Земля и другие планеты.

Задание 6

Вопрос:

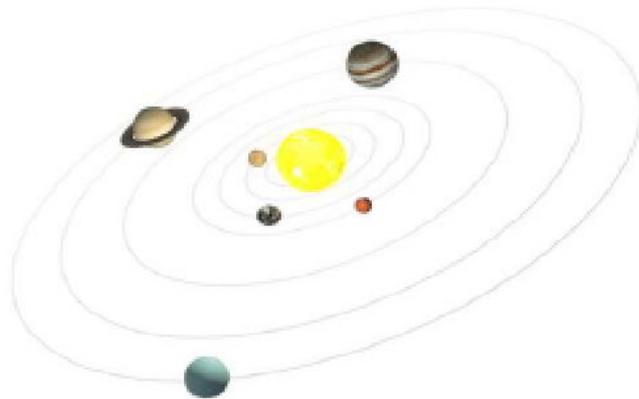
Какому учёному принадлежит разработка первого в мире телескопа. Запишите его фамилию.

Задание 7

Вопрос:

Кто первым доказал, что Солнце является центральным небесным телом, вокруг которого обращается Земля и другие планеты.

Изображение:



Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

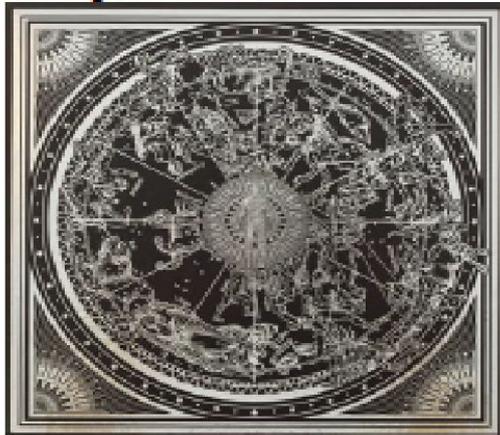
- Кеплер
- Бруно
- Аристарх
- Коперник
- Ньютон

Задание 8

Вопрос:

Идеалистическое воззрение, согласно которому человек есть средоточие Вселенной и цель всех совершающихся в мире событий.

Изображение:



Задание 9

Вопрос:

Каким учёным была предложена геоцентрическая система мироустройства?

Запишите ответ:

Задание 10

Вопрос:

Кто из учёных первым высказал предположение о том, что из-за огромного объёма Солнца Земля и другие планеты должны вращаться вокруг него?